第5卷 第1期　　动 物 学 研 究　　Vol. 5, No. 1
1984年 2月　　ZOOLOGICAL RESEARCH　　Feb., 1984

云南条蜂科一新种
(蜜蜂总科，条蜂科)

吴燕如
(中国科学院动物研究所)

采自云南省横断山地区的腹毛刷回条蜂*Habropoda ventiscopula* 为一新种，芒康条蜂 *Anthophora mangkamensis* Wu 雄性为新描述。模式标本保存于中国科学院动物所。

1.腹毛刷回条蜂 *Habropoda ventiscopula* **新种**

♂10毫米。体黑色；唇基中央、颜侧（触角窝以下）及上颚大部分（端部黑褐色）均黄色（图1）；触角黑褐色；翅基片黄色透明，翅脉及翅痣深褐色，翅浅褐透明；足黑褐色，距黄褐，2—5跗节红褐色；腹部1—5节腹板两侧及中央褐色。上唇端半部中央革状，余具密刻点，基部两侧各具一光滑的瘤状突起；唇基刻点较上唇稀；触角第3节明显长于第4节（11：7），第4节稍短于第5节（7：8），5—11节等长；中胸背板刻点密，中央较稀；中足胫节距长，超过胫节的一半，后足胫节较粗；后足基跗节扁，长为最宽处的3.5倍；腹部7—8节腹板及生殖节见图2—4。体毛较长而密；上唇、颜侧、额唇基、唇基及颊被白毛；唇基侧缘、触角窝及颜侧被少量的黑褐色直立的硬毛；颅顶边缘及中单眼后具黑褐色长毛；胸及腹部第1节被灰黄色长毛，杂有少量端部发褐色的毛；腹部2—5节背板被黑毛，第6节被细的黄绒毛，杂有大量黑褐色毛；1—5节背板端缘具浅黄色毛带；1—6节背板侧缘被稀的白色长毛；1—5节腹板端缘被白毛，中部较短，两侧极长；足毛白色；基跗节表面被细小金黄色毛，胫节及跗节内侧表面被金黄色毛刷。

正模♂，云南，德钦阿东，2700米，1981. Ⅸ. 5，王书永采。副模1♂，同上，1981. Ⅸ.6。

本种近似*Habropoda radoszkowski* Bingham，主要区别为：唇基中央黄斑宽，非“I”型；触角柄节黑色，非表面黄色；1—5节腹板两侧毛极长；后足基跗节外侧不具黑毛；第7—8腹板及生殖节均不同。

本文1982年4月1日收到。

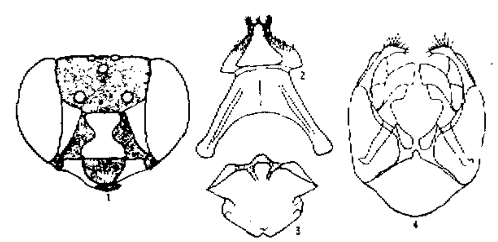


图1—4 腹毛刷回条蜂 *Habropoda ventiscopula* 新种

1.头部 2.第7腹板 3.第8腹板 4.生殖节

2.芒康条蜂 *Anthophora mangkamensis* Wu

♂(新描述)11毫米;似♀,主要区别为:唇基、上唇(基部两侧各一圆形黑褐色斑)、额唇基横斑及上颚基部内侧椭圆形斑均黄色;触角第3节等于4+5;唇基、上唇、上颚、额及颊被白色长毛;颜侧及颅顶被黑毛。后足基跗节内侧缘端部1/4处稍突起(图10);腹部第7节背板端缘两侧尖,中央凹(图5);第6腹板中央凹(图6);7—8节腹板及生殖节见图7—9。

分布:云南,维西攀天阁,2500米,1981.Ⅶ.23,1♂,王书永采;1981.Ⅶ.20—22,3♀,2500—2920米,张学忠采;云龙志奔山,2500米,1981.Ⅵ.19,1♀,张学忠采;西藏(芒康)。

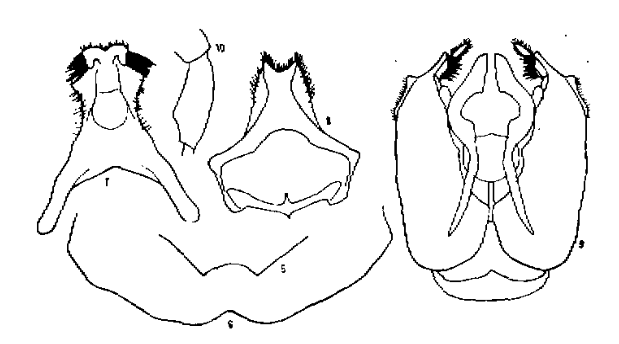


图5—10 芒康条蜂 *Anthophora mangkamensis* Wu

5.第7背板 6.第6腹板 7.第7腹板 8.第8腹板 9.生殖节

10.后足基跗节

A NEW SPECIES OF *ANTHOPHORIDAE* FROM YUNNAN PROVINCE (APOIDEA, ANTHOPHORIDAE)

Wu Yanru

(Institute of Zoology, Academia Sinica)

Habropoda ventiscopula is described as new to science, the male of *Anthophora mangkamensis* Wu is further described.

Habropoda ventiscopula sp. nov. (figs. 1—4)

Length ♂10 mm. Similar to *Habropoda radoszkowskyi* Bingham, but the yellow mark on the center of clypeus wider, not I″-form; scape of antennae black, not yellow on the frontal surface; the 1st–5th sternites clothed with very long hair laterally; outer side of hind basitarsus without black hair; the 7th sternite and genitalia quite different from *Habropoda radoszkowskyi*.

Holotype ♂, Yunnan, Decen, Adong, 2700M, 1981. Ⅸ. 5, Wang Shuyong. Paratype 1 ♂, Same as holotype.

Anthophora mangkamensis Wu (figs. 5—10)

Length ♂11 mm. The clypeus, labrum (each side of base with black-brown spot), a transverse mark on the front and an egg-form on the base of mandibule, are yellow. The inner side of hind basitarsus with a small apical process, the 7–8th sternites and genitalia as in figs. 7–9.

Distribution: Yunnan, Xizang.

The type specimen is deposited in the Institute of Zoology, Academia Sinica.